云南瘿螨属一新种记述

（蜱螨目：瘿螨总科）

忻介六　董慧琴

（上海复旦大学生物系）

本文记述瘿螨科瘿螨属一新种，采自云南野蒿叶片上的螨瘿内，命名为野蒿瘿螨 *Eriophyes artemisia* n. sp.。模式标本存复旦大学生物系。

野蒿瘿螨*Eriophyes artemisia*，新种（图1—5）

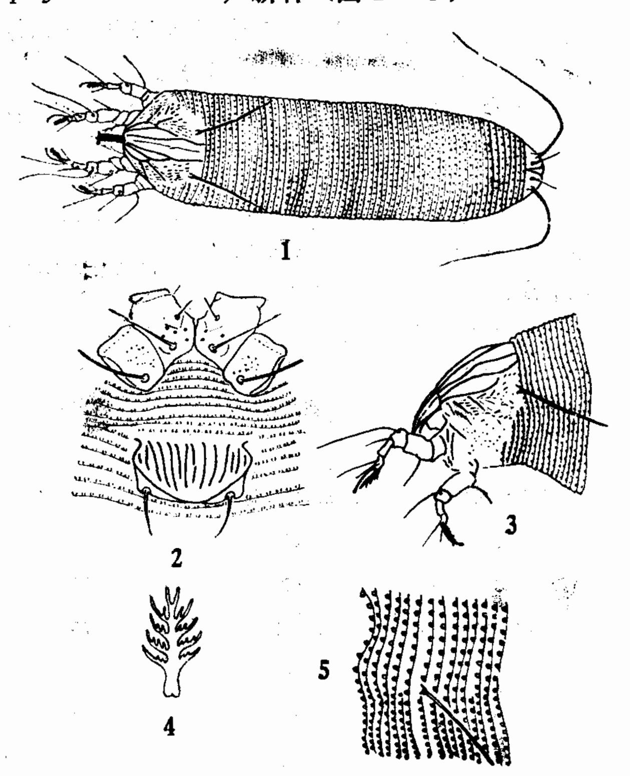


图1—5　野蒿瘿螨*Eriophyes artemisia* n. sp.

1.背面；　2.雌性外生殖器和基节；　3.侧面；
4.羽状爪；　5.表皮结构。

本文1980年12月15日收到，1981年5月4日收到修改稿。

雌螨：体长140—190微米，宽51—59微米；呈蠕虫形，白至淡黄色；喙弯向下，长17微米。

头胸板长27.0—29.5微米，宽34.0微米；亚三角形。中线及侧中线完整，且略相平行，向后逐渐分岔并在后部仍弯向原处；第一亚中线出自螯肢基部两侧，向后延伸，止于背瘤前方；第二亚中线起自第一亚中线的侧方，自前缘向后拱起，并在第一亚中线1/2处弯向原处，在原处前侧方又发2条支线；头胸板两侧饰点状纹或虚线纹，越过背瘤前方。背瘤较小，间距13微米。背毛长32.0微米，指向后方。

前足长43.0微米。膝节长4.9微米，膝毛长22.0微米；胫节长6.1微米，胫毛长7.4微米；羽状爪放射枝5根。后足长42.0微米。膝节长3.7微米，膝毛长12.3微米，胫节长5.0微米。基节饰有一些颗粒和虚线纹。

腹部有环95—109个，均具微瘤。侧毛长20.0微米，位于第15环节上；第一腹毛长50.0微米，位于第28环上；第二腹毛长16.0微米，位于第50环上。尾体有环7个，第三腹毛长23.0微米。付毛长8.0微米，尾毛长91.0微米。

雌性外生殖器长9.8微米，宽19.0微米。生殖盖纵肋11—13条，生殖毛长23.0微米。

雄螨未发现。

正模♀，付模3♀，1980年7月由陈根禄和柯励生采自云南剑川、丽江和大理。

寄主：野蒿（*Artemisia argyi* Levl. et Vant.）。

本种与*E. neoartemisiae* Keifer、*E. ablis* Keifer及*E. oreodis* Keifer相似，其主要区别如下表：

特征 / 种别	野蒿瘿螨 *E. artemisi* n. sp.	*E. noartemisiae* Keifer	*E. abalis* Keifer	*E. oreadis* Keifer
体长*	140—190	200	260	155—180
体色	白至淡黄色	淡黄色	乳黄色	淡黄色
喙长	17	短	26	18—23
头胸板	中线末端无饰纹	中线末端无饰纹	有一对虚线纹	有一个内褶刻纹
背瘤间距	13	18	23	24
背毛长	23	40	53	32
腹环数	95—109	70—75	75	50—55
侧毛长	20	20	25	20
第一腹毛长	50	46	54	35
第二腹毛长	16	18	12	12
第三腹毛长	23	32	26	25
生殖盖纵肋	11—13	8	10—12	13—15
羽状爪放射枝	5	4	5	5

*长度均以微米为单位。

A NEW SPECIES OF GENUS *ERIOPHYES* FROM YUNNAN (ACARINA, ERIOPHYOIDEA)

Xin Jieliu Dong Hiuqing

(Department of Biology, Fudan University, Shanghai)

The present paper deals with a new species collected on *Artemisia argyi* Levl. et Vant., from Yunnan, China. It is similar to *E. neoartemisiae* Keifer (1938), *E. abalis* Keifer (1940) and *E. oreadis* Keifer (1966), but can be distinguished by the characteristics which are given in the following table,

Characteristics \ Species	*E. artemisia* n. sp.	*E. neoartemisiae* K.	*E. abalis* K.	*E. oreadis* K.
Length of body	140—190	200	260	155—180
Color	white to light yellow	light yellow	creamy yellow	light yellow
Length of rostrum	17	short	26	18—23
Shield	without streak	without streak	with a pair of dash	with an apodeme apot
Dorsal tubercle apart	13	18	23	24
Length of dorsal seta	32	40	53	32
Abdomen ring	95—109	70—75	75	50—55
Length of lateral seta	20	20	25	20
Length of lst ventral seta	50	46	54	35
Length of 2nd ventral seta	16	18	12	12
Length of 3rd ventral seta	23	32	26	25
Number of coverflap rib	11—13	8	10—12	13—15
Featherclaw rayed	5	4	5	5